# HDMI ワイヤレス信号伝送システム

モデル 1T-CT-690 シリーズ

**1T-CT-690 シリーズ HDMI ワイヤレス信号伝送システム**は、1T-CT-691 トランスミッタと 1T-CT-692 レシーバで構成されており、HDMI V1.2 対応の 1080p 信号と埋め込み音声信号を無線で伝送します。HDTV 解像度以外にも、VGA と SVGA@60/72Hz、XGA@60/70Hz の RGB 解像度にも対応しています。RGB 24 ビットカラーに加えて、4:4:4 のカラー スペースにも対応します。伝送距離は障害物のない場所で 20 メートルで、1080p HDTV 信号は圧縮されずに伝送されます。

リンクの遅延時間は 1ms 以下で、データレートは 1.5Gbps です。ユニキャストとブロードキャストの 2 つの伝送モードを選択できます。ユニキャストモードでは 256 ビットAEC ベースの暗号アルゴリズムが採用されており、プライバシーの強化と HDCP に対応しています。ユニキャストモードでは、EDID と CEC 機能に対応します。赤外線リモートコントロール機能が標準で搭載されています。

本トランスミッタとレシーバには、TVOne 独自のロック式 DC 電源コネクタが採用されています。

## 1T-CT-690 システムの主な特長

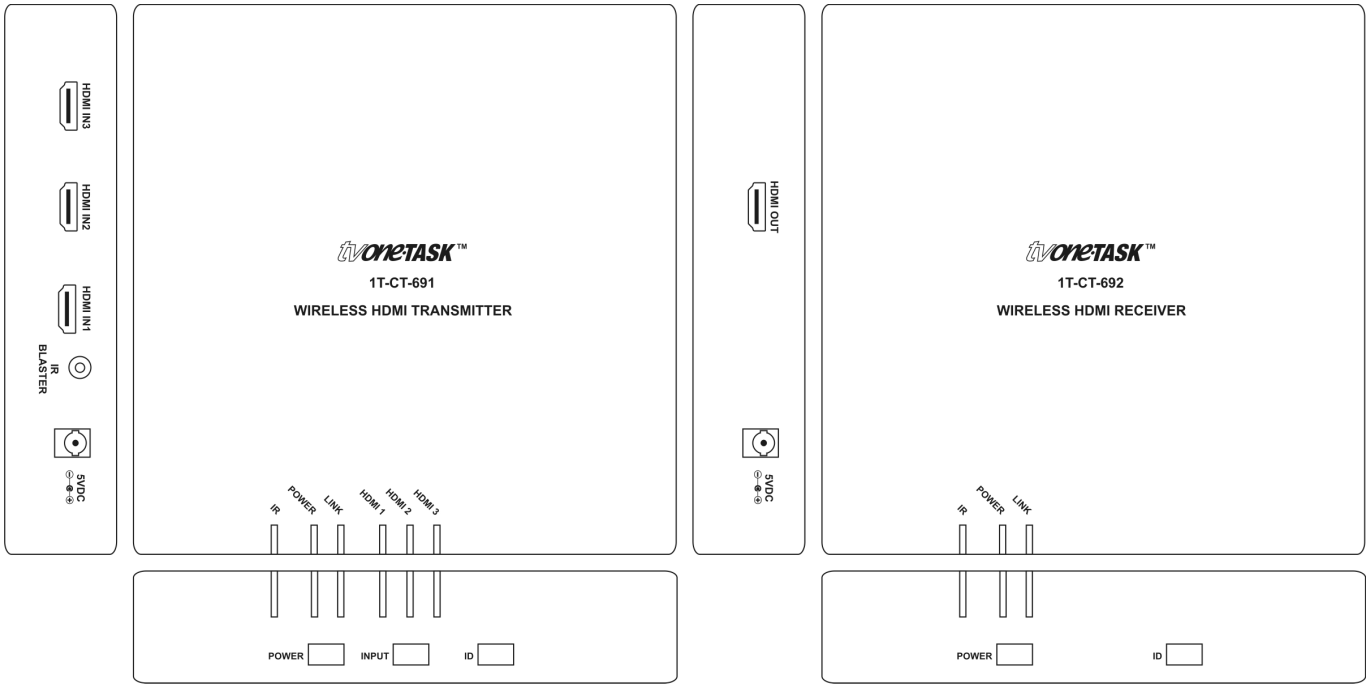
- 1080p 24fps/30fps までの HDTV 解像度
- 1080p 信号を 20 メートル伝送可能
- 24 ビットRGB, 4:4:4 映像アーキテクチャ
- VGA とSVGA@60/72、および XGA@60/70 の PC 解像度
- HDMI v1.2 対応のロスなしデジタル音声伝送
- HDMI v1.2 および HDCP 1.1 に準拠
- 1080P までの HDTV I/O に対応
- 256 ビットの暗号化アルゴリズム
- ロック式 DC 電源コネクタ

## 仕　様

| | |
|---|---|
| **映像入出力** | |
| 1T-CT-691 Tx-HDMI 入力 | 3x HDMI コネクタ経由 |
| 1T-CT-692 Rx-HDMI 出力 | 1x HDMI コネクタ経由 |
| **対応プロトコル** | |
| 準拠規格 | HDMI V1.2, HDCP 1.1 |
| **映像パフォーマンス** | |
| 最大解像度（HDTV） | 1080p/24fps/30fps |
| 他の対応 SDTV/HDTV | 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i |
| RGB 解像度 | VGA, SVGA @ 60/72Hz<br>XGA @ 60/70Hz |
| カラー スペース | RGB 24 Bit, 4:4:4, YUV4:4:4<br>YUV 4:2:2 |
| 映像データレート | 1.5Gbps |
| リンク待機時間 | 1 ms 以下 |
| 信号暗号化 | 256 ビット アルゴリズム（ユニキャスト モード） |
| **対応音声** | |
| デジタル埋め込み | HDMI V1.2 対応埋め込み音声 |
| **RF 帯** | |
| 5GHz | ライセンス済み, MIMO |
| **最大伝送距離** | |
| 1T-CT-691/692 システム | 1080p/24fps/30fps: 20m |
| **特別機能** | |
| EDID および CEC | ユニキャストモードにおける EDID および CEC |
| **コントロール方法** | |
| 手動およびリモート | フロントパネルまたはリモートコントロール |
| **リモートコントロール** | |
| 1T-CT-691 および 692 | CR-47 IR リモートコントローラ |
| **IR プラスタアクセサリー** | |
| IR フォーマット | NEC コード– 36 から 38KHz まで |

| | |
|---|---|
| **動作環境** | |
| 動作時の温度 | 0° から+40°C |
| 動作時の湿度 | 10% から90%　結露なし） |
| 保管時の温度 | -10° から +70°C |
| 保管時の湿度 | 10% から90%　結露なし） |
| **保 証** | |
| 限定保証 | 2 年間 |
| **取得規格** | |
| 本体 | FCC, CE, RoHS |
| 電源部 | UL, CUL, CE, PSE, GS, RoHS |
| **外部寸法（高 x 幅 x 奥行）** | |
| 1T-CT-691Tx, 1T-CT-692 Rx | 33.5x162.5x164.5mm |
| **重量（本体）** | |
| 1T-CT-691Tx | 348g |
| 1T-CT-692 Rx | 316g |
| **電源要件** | |
| 外部電源 | 5VDC@2.6A, ロック式 DC プラグ |
| **付属アクセサリー** | |
| 2x 電源アダプタ | 米国 |
| 1x IR リモートコントローラ | CR-47 |
| 1x IR プラスタアッセンブリ | |
| 1x 取扱説明書 | |
| **製品名** | |
| 1T-CT-691 | HDMI ワイヤレス トランスミッタ |
| 1T-CT-692 | HDMI ワイヤレス レシーバー |

## パネル図


HDMI IN3
HDMI IN2
HDMI IN1
IR BLASTER
5VDC
1T-CT-691
WIRELESS HDMI TRANSMITTER
IR
POWER
LINK
HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
POWER
INPUT
ID
HDMI OUT
5VDC
1T-CT-692
WIRELESS HDMI RECEIVER
IR
POWER
LINK
POWER
ID